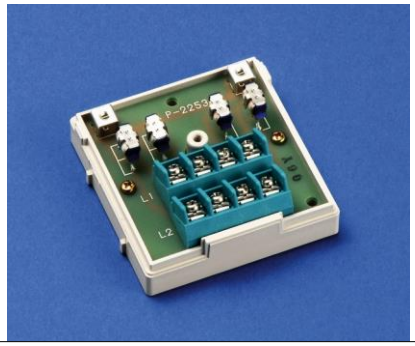
サンダーカットハイブリッド

情報通信機器を雷サージから確実に護るサンダーカットハイブリッド！！

出力容量 100W ～ 1500W まで豊富なラインナップをご用意しています。

雷サージの侵入による高電圧成分を遮断する“耐圧トランス法”と
通信線ー電源線間で雷サージをバイパスさせる“バイパスアレスタ法”を
組み合わせ、２段構えで情報通信機器への雷サージの侵入を遮断します。

Pro HYS 102　　HYS 300-2MJ　　HYS 750-2MJ　　HYS 1500-2MJ



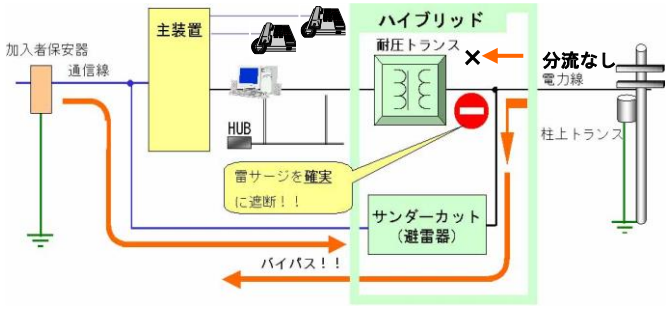
4回線増設用品　サンダーカットPS-4
（ADSL・アナログ・ISDN 共用）
※裏面マグネット付

- 主装置（ビジネスホン）など、基幹の情報通信機器を雷故障から回避できます。
- ＣＴＩ、ＰＯＳ、セキュリティといったシステム停止が致命的となる情報通信機器を雷故障から保護します。
- サーバ・パソコン等のコンピュータ端末を雷故障から保護します。

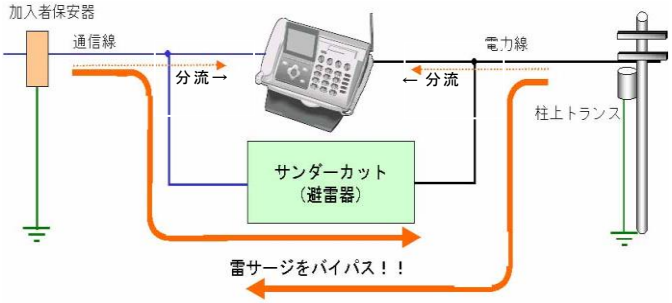
株式会社白山製作所
HAKUSAN MFG

■本製品が確かな雷防護製品である理由

「ハイブリッド」のしくみ



「サンダ-カット（バイパス雷防護製品）」のしくみ



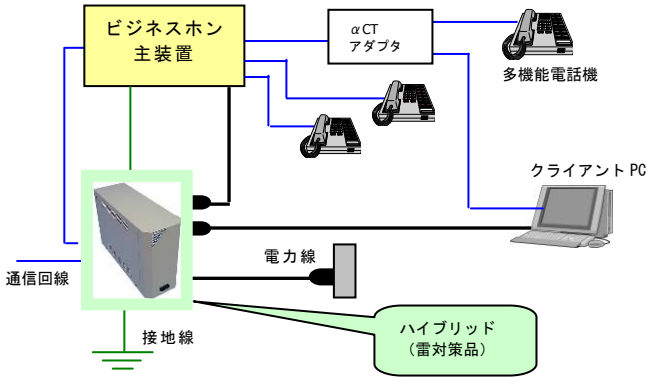
情報通信機器の多機能化・省電力化・小型化に伴い、内部部品が微弱電流で動作するようになってきたため雷サージによる深刻な被害を受ける事例が増えてきました。

そこで、バイパスアレスタ法を用いたサンダーカットと耐圧トランスを組合せることにより、上図のように情報通信機器へ流入しようとする雷サージを耐圧トランスで遮断する２段構えの対策がとれるようにしました。

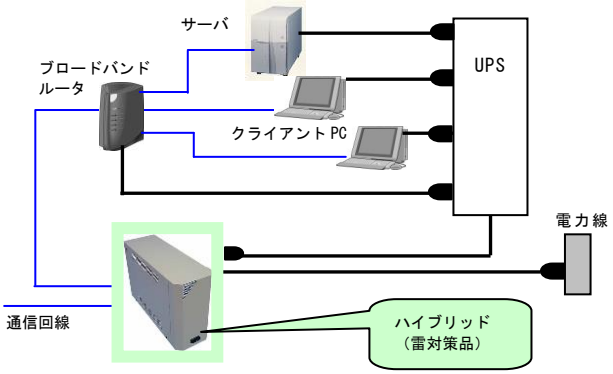
情報通信機器へ雷サージが流れ込まないため、確実で信頼性のある雷対策 となります。

■取付概略図

対策例1　ビジネスホンで通話やCTIシステムを使用する場合



対策例2　同一屋内に情報通信機器とUPSがある場合



※設置方法でご不明な点があれば弊社までお問い合わせ下さい。

■本品の外観

■テクニカルデータ

項目 ＼ 型式		Pro HYS 102	HYS 300-2MJ	HYS 750-2MJ	HYS 1500-2MJ
通信側	接続回線数	2回線			
	接続方式	ネジ端子	MJタイプ(6-2)		
	適用回線	アナログ・ADSL・ISDN回線	アナログ・ADSL回線　（内部基板上のスイッチでISDN回線に切替可能） ※出荷時はアナログ・ADSL回線に設定されております。		
絶縁抵抗	通信線間	50MΩ以上(DC100V)	アナログ･ADSL回線設定時:50MΩ以上(DC100V)　ISDN回線設定時:50MΩ以上(DC50V)		
	通信-電力線間	50MΩ以上(DC250V)	50MΩ以上(DC500V)		
	AC1次-2次間	100MΩ以上(DC500V)			
サージ動作電圧	通信-電力線間	1.2/50μs,4kVの印加波形において1800V以下			
搭載トランス仕様	種類（容量）	絶縁トランス（100VA）	絶縁トランス(300VA)	絶縁トランス(750VA)	絶縁トランス(1500VA)
	相数	単相2線式			
	定格入力電圧	AC100V			
	定格出力電圧	AC100V			
	定格周波数	50/60Hz			
	絶縁耐電圧	2000V　(AC50/60Hz 1分間でAC1次-AC2次間 AC1次-コア間 AC2次-コア間)			
	インパルス耐電圧	10000V			
サービスコンセント	種類・数量（容量）	2極コンセント1個（100W）	2極コンセント2個（合計300W）	2極コンセント2個（合計750W）	2極コンセント2個（合計1500W）
外観	外形寸法（W×D×H mm）	91×190×123(Pro HYS 102) 横置可（ゴム足使用）	105×305×205	105×330×205	116×377×205
	質量	約2.6kg (Pro HYS 102)	約6kg	約10kg	約15kg
添付品		ゴム足4個,取扱説明書	通信用MPコード1m 2本,専用工具 1本,取扱説明書		

本品の製品仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

製造

株式会社白山製作所
HAKUSAN MFG

〒357-0038 埼玉県飯能市仲町12-10
電話　042-978-9021 FAX　042-974-2621

販売